



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática
Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Solución integral financiera usando ERP para una
entidad del Ministerio de Agricultura**

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Edgar MIRAYA ANAMARÍA

ASESOR

Mg. Javier Elmer CABRERA DÍAZ

Lima, Perú

2013

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**SOLUCIÓN INTEGRAL FINANCIERA USANDO ERP PARA UNA ENTIDAD
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA**

Autor: MIRAYA ANAMARÍA, Edgar

Asesor: Mg. CABRERA DÍAZ, Javier Elmer

Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

Fecha: Febrero del 2013

RESUMEN

En la actualidad, la Gestión de las Finanzas Públicas, es un tema amplio, con mucho detalle, y con abundante normas legales. En el caso de la Entidad mostrada, en el presente trabajo; tenía un Sistema Desfasado, e incompleto para manejar sus procesos. El objetivo fue adaptar un Sistema desarrollado, para una Entidad Similar, y completarlo, con formularios y módulos (subsistemas), que requiera la Entidad Mostrada. En el Desarrollo del Software, se tomó como metodología guía, al RUP, pero no como base, usándose lo requerido para desarrollar rápidamente este proyecto de adaptación de software. Finalmente, se logró poner en producción un ERP, para una empresa pública, que esta actualizado; con base en el Módulo de Finanzas, donde convergen los procesos documentarios.

Palabra claves: desarrollo de software, finanzas públicas, plan operativo Institucional

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF DE SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING AND INFORMATICS
ACADEMIC PROFESSIONAL SCHOOL SYSTEMS ENGINEERING

**FINANCIAL SOLUTION USING ERP TO A MINISTRY OF AGRICULTURE
ENTITY**

Author: MIRAYA ANAMARÍA, Edgar

Adviser: Mg. CABRERA DÍAZ, Javier Elmer

Title: Thesis, to choose the Professional Title System Engineer

Date: February 2013

ABSTRACT

Currently, the Public Finance Management is a broad subject, in great detail, and with plenty of legal rules. In the case of the Entity shown in this paper, had a system outdated, and incomplete to manage their processes. The aim was to adapt a system developed for a similar entity, and complete with forms and modules (subsystems), which requires the Entity displayed. In the software development methodology was taken as a guide, the RUP, but not as the basis, the requirements being used to rapidly develop this software adaptation project. Finally, we were able to put into production an ERP, for a public company, which is updated, based on the Finance module, which processes converge documentary.

Key words: software development, public finance, institutional operating plan